Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	3-7-2015 4:00 PM		
Área y Lugar de la voladura:	Area 23		
Tipo de Voladura:	Mecanizada Produccion y Precorte		
Fecha y hora de la Voladura:	4-7-2015	Silencio Radial y Cierre:	

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

- Chuck List de Voladura
- Revision Informe de Incidente ultima Voladura.
- Prueba de Voladura sub acuatica.
- 8 de julio visita de Garantia de Seguridad de Orica charla de 60 min.

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Batch Plant
2.	Crusher
3.	Re bar Yard
4.	Crucher área 45
5.	Área 46
6.	Entrada al polvorín

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500 mts
2.	El total de barrenos a detonar:	106
3.	Profundidad Promedio:	10.0 mts
4.	Carga Total de Voladura:	7780 Kg
5.	Volumen:	18 340 m^3

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Ubaldo Fernandez	**Suplente:**	
Vigía # 2:	Tomas Aguilar	**Suplente:**	
Vigía # 3:	Edwar Romero	**Suplente:**	
Vigía # 4:	Roberto Acuña	**Suplente:**	
Líder:	Roner Cabrera	**Suplente:**	
Explosivista:	Damaso Vasa	**Suplente:**	Dimitri Dominguez

Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo: 7:00 a.m. Carga de Anticulado

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	8-7-2015 4:00 pm		
Área y Lugar de la voladura:	Area 23		
Tipo de Voladura:	Mecanizada		
Fecha y hora de la Voladura:	9-7-2015 5:30	Silencio Radial y Cierre:	5:00

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

- check list de voladura
- solicitud de cambio de Hora se converso con Sr. Sharon Es
- Mañana comunitarios Edwin Envia Anuncio

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Batch Plant
2.	Crusher
3.	Re bar Yard
4.	Crucher área 45
5.	Área 46
6.	Entrada al polvorín

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500mts
2.	El total de barrenos a detonar:	104
3.	Profundidad Promedio:	10 mts
4.	Carga Total de Voladura:	2890 Emulsion + 100 power split (Ks)
5.	Volumen:	6812 m^3

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Ubaldo Fernandez	**Suplente:**	
Vigía # 2:	Lenal Perez	**Suplente:**	
Vigía # 3:	Edwar Romero	**Suplente:**	
Vigía # 4:	Alfredo Gimenez	**Suplente:**	
Líder:	Luis Poveda	**Suplente:**	
Explosivista:	Damaso Vega	**Suplente:**	Eliecer Gonzalez

Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo: 8:00 am en la Carpa

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

Minera Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

ACTA DE REUNIÓN DE COORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	8-7-2015 4:00 pm		
Área y Lugar de la voladura:	Area 23		
Tipo de Voladura:	Mecanizada		
Fecha y hora de la Voladura:	9-7-2015 5:30	Silencio Radial y Cierre:	5:00

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

- check list de voladura
- solicitud de cambio de Hora se converso con Sr. Sharon Es
- Mañana comunitarios Edwin Envia Anuncio

RADIO DE INFLUENCIA

1.	Batch Plant
2.	Crusher
3.	Re bar Yard
4.	Crucher área 45
5.	Área 46
6.	Entrada al polvorín

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	Perímetro de Seguridad	500mts
2.	El total de barrenos a detonar:	104
3.	Profundidad Promedio:	10 mts
4.	Carga Total de Voladura:	2890 Emulsion + 100 power split (Ks)
5.	Volumen:	6812 m^3

VIGÍAS / LÍDER / EXPLOSIVISTA

Vigía # 1:	Ubaldo Fernandez	**Suplente:**	
Vigía # 2:	Lenal Perez	**Suplente:**	
Vigía # 3:	Edwar Romero	**Suplente:**	
Vigía # 4:	Alfredo Gimenez	**Suplente:**	
Líder:	Luis Poveda	**Suplente:**	
Explosivista:	Damaso Vega	**Suplente:**	Eliecer Gonzalez

Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo: 8:00 am en la Carpa

PORQUE ES IMPORTANTE HACERLO BIEN

REUNION DE CORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	13-07-2015 4:00 pm
Área y Lugar de la voladura:	Grea 23 Cantera
Tipo de Voladura:	MECANIZADA Y MANUAL
Participantes:	6 TRABAJADORES.
Fecha y hora de la Voladura:	14 07-2015 5:30 pm

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

1. Elaboración del CHECK-LIST de pre-voladura
2. Perímetros de Seguridad (Croquis de la voladura)
3. Revisión del Plan de Voladura
4. Área afectadas que deben ser evacuadas
5. Reporte de Condición Insegura/Instalación de letreros de vigía
6. Licencia de los nuevos explosivistas.

ZONAS A EVACUAR A LAS 5:00 PM	
1.	Grea 40, Grea 45, 1
2.	Batch Plant.
3.	Talleres de locas.
4.	Doblado y Corte de Acero.
5.	
6.	
7.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA		
1.	El total de barrenos a detonar:	100 Barrenos
2.	Profundidad Promedio:	10 metros.
3.	Voladura Controlada:	Si
4.	Carga Total de Voladura:	3,102
5.	Volumen:	7,312

VIGÍAS/LÍDER/EXPLOSIVISTA		
1.	**Vigía # 1:**	Oviedo Vargas
2.	**Vigía # 2:**	Ubaldo Fonseca
3.	**Vigía # 3:**	Alfredo Jiménez Vía 4: Roberto Escobedo.
4.	**Líder:**	Luis Pourcle.
5.	**Explosivista:**	Eliecer Gonzalez / Damaso Vega.
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:		9:30 am / Carpa de Caballos.

REUNION DE CORDINACIÓN DE VOLADURA

Fecha y hora de Reunión:	3:00 pm OFICINAS DE REUNIÓN.
Área y Lugar de la voladura:	SACyR / ROMPE OLA
Tipo de Voladura:	MANUAL - MARINA.
Participantes:	5 3 BUSOS y 2 EXPLOSIVISTA
Fecha y hora de la Voladura:	12:00 MD. 16-07-2015

TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN

1. Elaboración del CHECK-LIST de pre-voladura ✓
2. Perímetros de Seguridad (Croquis de la voladura) ✓
3. Revisión del Plan de Voladura ✓
4. Área afectadas que deben ser evacuadas ✓
5. Reporte de Condición Insegura/Instalación de letreros de vigía
6. Licencia de los nuevos explosivistas. ✓

ZONAS A EVACUAR A LAS 5:00 PM

1.	EVACUACION TOTAL DE TMT
2.	ACTIVIDADES de ROMPE OLAS
3.	
4.	TOTAL EL PUERTO
5.	
6.	
7.	

DATOS DEL PLAN DE VOLADURA

1.	El total de barrenos a detonar:	30
2.	Profundidad Promedio:	1,20m
3.	Voladura Controlada:	Si
4.	Carga Total de Voladura:	12 Kg.
5.	Volumen:	13 m^3 de Roca.

VIGÍAS/LÍDER/EXPLOSIVISTA

1.	**Vigía # 1:**	Ulises Garcia
2.	**Vigía # 2:**	Josafath Lewis.
3.	**Vigía # 3:**	
4.	**Líder:**	
5.	**Explosivista:**	Domeso Vega / Elvar Gonzalez
Hora de la Reunión de Pre-voladura en campo:		7:00 am Cayo Sheyn.